

广东省高职教育专业教学资源库 (精品在线开放课程) 验收登记表¹

项目类别: 精品在线开放课程

项目名称: 人体解剖学

所在学校(公章): 肇庆医学高等专科学校

项目负责人(签名): 邹锦慧

项目参与人: 肖春苟、魏含辉、夏克言、张海玲、

黄海龙、叶茂盛、冯凯

立项时间: 2019 年 9 月 10 日

填表时间: 2022 年 5 月 17 日

广东省教育厅 制

2022 年

一、项目建设基本情况（限 500 字以内）

建设概况

本项目为国家级临床医学教学资源库子项目，2018 年 12 月建设为标准化在线课程。目前在线资源 2371，动态资源 867，微课类 481。使用单位 1751，开课 164 期，选课人数累计 114041 人，其中 64 所院校教师调用建立 147 门个性化 spoc 课程，实施线上线下混合式教学，学习人数 96880，互动总量 2390 余万次。

完成情况

预算 5 万元，实际投入 78 万，支出率 1560%。

在智慧职教平台建成《人体解剖学》标准化在线课程 1 门，优化课程资源，加大微课、视频等动态资源建设。目前素材数 2371，动态 867，微课类 481。使用院校 1751 所，开课 164 期，使用者 114041 人。64 所院校教师调用建设 147 门个性化 spoc 课程，学习数 96880 人。

课程使用课前、中、后环节更清晰，互动体验更好，综合评价更为全面。

建设成效

①建设标准化课程 1 门，个性化课程 147 门，服务教师线上线下混合式教学、学生个性化自主学习、社会学习者再教育。

②团队信息化教学能力明显提升，成员获省教学能力比赛三等奖 2 项，校教学大赛二等奖 2 项、三等奖 1 项。夏克言多次受邀做课件、微课制作培训。

③实施的教学改革获 2020 年度校教学成果一等奖。

④主编配套教材《人体解剖学与组织胚胎学》，获“十三五”职业教育国家规划教材。

⑤指导学生参加中国解剖学会全国医学生绘图大赛获奖多项。

二、项目建设任务和目标完成情况²

应完成要点数（个）	已完成要点数（个）	完成率（%）
8	8	100%
申报书（建设任务书） 列出的主要建设任务 （分条列举）	现阶段已完成任务 （分条列举）	尚未完成的建设任务 （分条列举）
课程在线资源 2350	在线资源 2371	
动态资源 800	动态资源 867	
课程使用单位维持 30 所以上	课程使用单位 1751	
课程使用人数 8000 人以上	课程使用人数 114041 人	
申报材料中所列的 建设举措和建设目标 （分条列举）	现阶段已经落实的 建设举措和已经实现的目 标（分条列举）	尚未实施的举措 和未完成目标 （分条列举）
微课资源 220	微课资源 481	
增加解剖操作视频 50	增加解剖操作视频 102 个	
增加教学案例 10 个	增加教学案例 15 个	
试题数量 900 道	试题数量 907 道	
课程使用单位 30 个	课程使用单位 1751 个	
课程使用人数 8000 人	课程使用人数 114041 人	

² 本表可根据实际情况，自行添加行。

三、项目预期成果达成情况³

申报材料中所列预期成果 (分条列举)	现阶段已完成的建设成果 (分条列举)	尚未完成的预期成果 (分条列举)
标准化在线开放课程 1 门	标准化在线课程 1 门, 个性化在线课程 147 门。	
在线课程资源 2350	在线资源 2371	
微课资源 220	微课资源 481	
基本资源视频库视频资源超 300 个	基本资源视频库资源 829 个	
拓展资源临床操作、虚拟仿真视频超 100 个	拓展资源视频库资源 244 个, 含临床操作 73 个, 虚拟仿真 167 个。	
动态资源/静态资源超 1:1	动态资源 1087/静态资源 1082 超 1:1	
使用院校维持 30 所以上	课程使用院校 1751 所	
在线使用人数 8000 人	课程使用人数 114041 人	
(项目主要成果目录, 需提供实证或佐证材料, 材料另附) 附件 1. 《人体解剖学》标准化在线课程。 附件 2. 《人体解剖学》个性化 spoc 课程及部分个性化 spoc 课程。 附件 3. 在线课程资源统计。 附件 4. 在线课程应用统计。 附件 5. 师资队伍建设成效。 附件 6. 校级教学成果奖。 附件 7. 夏克言副教授部分培训讲座信息。 附件 8. 教材《人体解剖学与组织胚胎学》。 附件 9. 中国解剖学会绘图大赛获奖证书。 附件 10. 在线课程经费支出明细。		

³ 本表可根据实际情况, 自行添加行。

四、项目建设水平

（包括：项目建设质量、成果应用情况、在全省的示范点和推广情况等）

本项目在智慧职教平台建设完成《人体解剖学》标准化在线课程 1 门，目前课程在线资源 2371，包括了教学文件、课件、微课、教学视频、习题等教学全过程的文档、PPT 课件、视频、动画、图片等丰富的教学资源，其中动态资源 1087，静态资源 1082，微课类资源 481，习题 907 道，涵盖教学重难点内容，服务于教师开展线上线下混合式教学、学生开展自主学习、社会学习者再教育。

本项目在线课程开课 164 期，使用单位 1751 所，选课人数 114041 人，教学资源访问总数 162555 次，学习活动活跃。

本项目《人体解剖学》标准化在线课程依托国家级临床医学专业教学资源库，逐步推广至全国院校。64 所院校教师调用标准化课程建设 147 门个性化 spoc 课程，学习人数 96880，互动总量 2390 余万次。个性化 spoc 课程应用于教学过程，教师与学生利用在线课程开展课前、课中、课后的线上线下混合式教学，全程记录教与学的全过程，课前、中、后环节更清晰，互动体验更好，形成性考核与终结性考核相结合的综合评价更为全面。

本项目在线开放课程由临床医学专业逐渐推广至中医学、护理学、康复治疗技术、医学检验技术等专业，课程建设成果与经验推广至兄弟院校及我校其他课程在线课程建设及应用中，为其提供参考。

团队成员信息化教学能力明显提升，以会议、讲座、培训等形式推广至全国同类院校。

本项目配套建设的教材《人体解剖学与组织胚胎学》在全国 50 余所院校推广应用，2020 年 12 月评为“十三五”职业教育国家规划教材。

五、项目经费落实和使用情况

申报时承诺的 项目建设总经费 (万元)	已到位 建设经费 (万元)	资金到位率 (%) ⁴	已支出 建设经费 (万元)	资金支出率 (%) ⁵
5	78	1560%	78	1560%

申报材料上的经费使用方案

时间	支出项目	金额(元)
2020 年	资源建设经费	20000
2021 年	课程推广应用经费	8000
2020 年	资源建设经费	15000
2021 年	课程推广应用经费	7000
合计		50000

经费实际收支情况(请具体列出项目经费收入细目和项目支出细目)

时间	支出项目	金额(元)
2019-02-28	付邹锦慧报销临床医学资源库配套教材编写会议差旅费	16,796.00
2019-09-30	付邹锦慧参加临床医学资源库配套会议会务费	2,400.00
2019-09-30	付邹锦慧参加临床医学资源库配套会议差旅费	11,678.00
2020-11-30	付段文彪报销李力强 张少华等到湘潭参加临床医学教学资源库建设与应用工作会议差旅费	20,371.00
2019-11-30	解胚教研室购高级心肺复苏训练及考核系统 1 台	32,300.00
2021-08-31	支解胚教研室 5 付人体仿真骨架附肌肉起止点带韧带	22,500.00
2021-12-31	付无锡康威尔科技发展有限公司解胚教研室购买人体示教男女标本	49,120.00
2021-09-30	支陈金锋校级科研项目资金学生人体解剖学绘图技能比赛活动费	1,830.12
2019-10-31	付高等教育出版社有限公司临床医学专业资源库平台一期租赁款	99,500.00
2020-05-31	付高等教育出版社有限公司临床医学专业资源库平台一期租赁款	99,500.00
2020-10-31	付广东力拓网络科技有限公司国家级临床医学专业教学资源库网站升级改造项目款	25,000.00
2021-09-30	支高等教育出版社有限公司临床医学系智慧职教云平台租赁费	199,900.00
2021-09-30	支国开视通北京软件技术有限公司临床医学系临床医学专业教学资源库学习应用推广数据跟踪与专业建设分析服务费	199,500.00
	合计	780,395.12

(学校财务盖章):

2022年5月17日

⁴ 资金到位率=已到位建设经费/申报时承诺的项目建设总经费。

⁵ 资金支出率=已支出建设经费/已到位建设经费

六、项目后续建设规划（限 500 字以内）

（可以填写后续建设设想或应用推广计划等）

维持在线资源数量，优化在线资源类型，继续加大视频、微课等动态教学资源建设，维持动态资源覆盖教学重难点，教师能够利用在线课程开展线上线下混合式教学，学生可以利用在线课程开展针对性的预习、自主学习和学习效果检测，提高课前、课中、课后的应用。

维持标准化在线课程的应用，持续向国内高校推广应用在线开放课程，提高个性化在线课程的应用，真正做到能学、辅教。继续为社会人士开放在线课程应用，服务再教育与终身教育。

七、项目负责人承诺

本人承诺本表内容真实无误、准确，不存在以下情况之一：1. 材料弄虚作假或存在违背学术道德情况；2. 无故不接受有关部门对项目实施情况的监督检查、绩效评价、审计和验收；3. 项目经费使用不符合有关财经法规和制度的规定或者有其他违反项目规定与管理规定的行为。

签名：邹锦慧

2022 年 5 月 17 日

八、项目校内管理部门意见

本项目经校内管理部门审核确认，符合验收条件，同意推荐至省级验收。

部门盖章：教务处
2022年5月23日